

Scheda di sicurezza a norme CEE 91/155

Società:	KNAUF INSULATION GMBH & Co KG
Nome commerciale:	HERALAN – Sostanze isolanti in lana minerale (con agglomerante resinoidi), rivestito e non rivestito
Revisionato il	05.05.2008

1	Identificazione del prodotto/della preparazione e della Società	
1.1	Nome del prodotto:	HERALAN
1.1.1	Numero del prodotto:	
1.2	Indicazioni relative al produttore:	
1.2.1	Indirizzo del produttore:	Knauf Insulation GmbH & Co KG Heraklithstraße 8 D-84359 Simbach am Inn (0043) 4245-2001-3413
1.2.2	Telefono:	(0043) 4245-2001-3395
1.2.3	Telefax:	dietmar.hermann@at.kaufinsulation.com
1.2.4	E-mail:	DI Hermann
1.3	Interlocutore:	
1.4	Telefono di emergenza:	
1.5	Centro tossicologico:	
2	Composizione/indicazioni relative ai componenti	
2.1	Identificazione chimica:	Lana minerale (fibre vetrose indurite dalla roccia fusa) allo stato elaborato con esigue aggiunte di olio minerale (ed evt. leganti) e aggiunta di agglomerante resinoidi termoindurente.
2.2	N. EINECS.:	
2.3	Componenti pericolosi (con indicazione della concentrazione):	senza
2.4	Fraasi R:	-
2.5	Indicazioni addizionali:	-
3	Possibili pericoli	
3.1	Pericoli per l'uomo e l'ambiente:	-
3.2	Indicazioni addizionali:	-
4	Misure di primo soccorso	
4.1	In caso di contatto con la pelle:	-
4.2	In caso di contatto con gli occhi:	Trattare le particelle penetrate nell'occhio come altre sostanze estranee, non strofinare gli occhi, sciacquarli con abbondante acqua fresca, evt. consultare un medico.
4.3	In caso di ingestione:	-
4.4	In caso di inalazione:	-
4.5	Avvertenze per il medico:	-
4.6	Indicazioni addizionali:	-
5	Misure antincendio	
5.1	Estintori adatti:	estintori comuni (acqua nebulizzata, schiuma, polveri chimiche)
5.2	Pericoli da parte dei prodotti di combustione e di reazione:	-
5.3	Abbigliamento protettivo particolare per l'estinzione di incendi:	-
5.4	Indicazioni addizionali:	-
6	Misure in caso di fuoriuscita accidentale	
6.1	Precauzioni individuali:	-
6.2	Provvedimenti in caso di fuoriuscita:	-
6.3	Misure di protezione dell'ambiente:	-
6.4	Indicazioni addizionali:	-

Scheda di sicurezza a norme CEE 91/155

Società:	KNAUF INSULATION GMBH & Co KG
Nome commerciale:	HERALAN – Sostanze isolanti in lana minerale (con agglomerante resinoidi), rivestito e non rivestito
Revisionato il	05.05.2008

7	Manipolazione e stoccaggio	
7.1	Avvertenze per la manipolazione sicura:	In considerazione dei fenomeni descritti al punto 11.6 si devono rispettare i seguenti principi generali di igiene sul lavoro: <ul style="list-style-type: none">- Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro – tenere aperte porte e finestre.- Tenere pulito il posto di lavoro.- Evitare di sollevare la polvere – nei locali: usare l'aspirapolvere e non la scopa.- Utilizzare utensili e procedimenti di lavorazione che evitano la formazione di polveri- Togliere l'imballaggio solo sul posto di lavoro.- Procedere con particolare precauzione nell'eliminazione di vecchi isolanti, p.e. provvedere a una sufficiente umidificazione per i lavori di demolizione- Indossare occhiali di protezione in caso di forte sviluppo di polvere o lavori sopra la testa- Semimaschera o quarto di maschera P1 o semimaschera con filtro antipolvere FFP1- Abbigliamento di lavoro e guanti adatti.
7.2	Avvertenze per la protezione antincendio e antiesplorazione:	Il prodotto non è combustibile.
7.3	Condizioni di stoccaggio:	-
7.4	Immagazzinaggio con altre sostanze:	-
7.5	Classe di stoccaggio:	non compete
7.6	Indicazioni addizionali:	-
8	Limite di esposizione e protezione individuale	
8.1	Valori limiti:	Limite generale per la polvere: 3 mg/m ³
8.2	Protezione respiratoria:	Semimaschera o quarto di maschera P1 o semimaschera con filtro antipolvere FFP1.
8.3	Protezione delle mani:	Indossare guanti adatti (guanti di cuoio).
8.4	Protezione degli occhi:	Indossare occhiali di protezione in caso di forte sviluppo di polvere o lavori sopra la testa
8.5	Protezione del corpo:	<ul style="list-style-type: none">- Indossare tute di lavoro chiuse, ma non troppo strette e guanti adatti- In caso di pelle sensibile applicare una crema o una lozione protettiva Al termine dei lavori asportare la polvere con acqua
8.6	Misure igieniche:	
8.7	Indicazioni addizionali:	Vedere punto 7.1

Scheda di sicurezza a norme CEE 91/155

Società:	KNAUF INSULATION GMBH & Co KG
Nome commerciale:	HERALAN – Sostanze isolanti in lana minerale (con agglomerante resinoidi), rivestito e non rivestito
Revisionato il	05.05.2008

9	Proprietà fisiche e chimiche	
9.1	Aspetto:	
9.1.1	Forma:	solida
9.1.2	Colore:	giallo grigio
9.1.3	Odore:	-
9.2	Dati rilevanti per la sicurezza:	
9.2.1	Punto di ebollizione/campo di ebollizione:	-
9.2.2	Punto di fusione/campo di fusione:	> 1000 °C
9.2.3	Cambiamento di stato:	solido/liquido > 1000 °C
9.2.4	Punto di infiammabilità:	
9.2.5	Infiammabilità:	
9.2.6	Temperatura di accensione:	non combustibile secondo DIN 4102 / EN 13501-1
9.2.7	Autoinfiammabilità:	-
9.2.8	Proprietà favorevoli alla combustione:	-
9.2.9	Pericolo di esplosione:	-
9.2.10	Pressione del vapore:	(25 °C) < 10 ⁻³ mbar
9.2.11	Peso specifico apparente:	23 / 200 kg/m ³
	Massa specifica del materiale compresso:	30 / 200 kg/m ³
9.2.12	Solubilità in acqua:	(25 °C) < 10 ⁻³ g/l
9.2.13	Valore pH (con 1000 g/l H ₂ O):	7 - 8
9.2.14	Contenuto di solventi:	non contiene solventi
9.2.15	Viscosità dinamica:	(25°C) oltre 10 ¹⁰ Pa.s
10	Stabilità e reattività	
10.1	Condizioni da evitare:	nessuna
10.2	Reazioni pericolose:	nessuna
10.3	Prodotti pericolosi della dissociazione:	nessuno
10.4	Indicazioni addizionali:	Al primo riscaldamento a temperature < 250°C è possibile la formazione di gas distillato di odore pungente. In base all'analisi secondo il metodo prescritto dalle norme DIN 53436 questo gas distillato non è tossico.

Scheda di sicurezza a norme CEE 91/155

Società:	KNAUF INSULATION GMBH & Co KG
Nome commerciale:	HERALAN – Sostanze isolanti in lana minerale (con agglomerante resinoidi), rivestito e non rivestito
Revisionato il	05.05.2008

11	Informazioni tossicologiche	
11.1	Tossicità acuta (valori LD 50/LC 50):	-
11.2	Sensibilizzazione:	-
11.3	Effetto irritante:	vedere punto 11.6
11.4	Effetti dopo esposizione prolungata:	-
11.5	Effetti cancerogeni, alterazioni genetiche e rischi di sterilità:	La polvere delle fibre di Heralan soddisfa il Criterio 2 secondo l'Allegato IV N. 22 e il Criterio 2 secondo la Direttiva CEE 67/548, Allegato 1, Nota Q. Grazie alla elevata biosolubilità i tipi di fibre minerali impiegati nelle sostanze isolanti minerali HERALAN non sono sospette di effetti cancerogeni secondo la Direttiva UE 97/69/CE, Nota Q.
11.6	Altre osservazioni:	Fibre più grandi o pezzi di rottura di fibre possono esercitare un effetto meccanico sulla pelle, sulla congiuntiva e sulle mucose con disturbi (p.e. prurito) transitori che si esauriscono da sé, come possono verificarsi anche con altre fibre o particelle non fibrose. Indumenti di lavoro adeguati sono di protezione. Non ci sono effetti chimici. Non irritante secondo la Direttiva OECD N. 404. Finora non sono state rese note esperienze pratiche di infiammazioni cutanee a seguito di manipolazioni di materiali isolanti di fibre minerali.
12	Indicazioni ecologiche	
12.1	Classifica secondo la pericolosità per l'ambiente secondo il simbolo di pericolo "N":	-
12.2	Indicazioni relative l'eliminazione:	-
12.3	Effetti ecotossici (p.e. comportamento in impianti di depurazione):	-
12.4	Altre indicazioni ecologiche:	
12.4.1	Valore CSB (mg/l):	-
12.4.2	Valore BSB:	-
12.4.3	Valore AOX:	-
12.5	Indicazioni addizionali:	-
13	Avvertenze per lo smaltimento	
13.1	Codice rifiuti.:	N. EAK 170604
13.2	Descrizione del rifiuto:	Scarti di lana minerale
13.3	Obbligo di identificazione:	() si (x) no
13.4	Raccomandazione per lo smaltimento degli imballaggi:	Contratto Interseroh N.. 31763
13.5	Indicazioni addizionali:	-

Scheda di sicurezza a norme CEE 91/155

Società:	KNAUF INSULATION GMBH & Co KG
Nome commerciale:	HERALAN – Sostanze isolanti in lana minerale (con agglomerante resinoidi), rivestito e non rivestito
Revisionato il	05.05.2008

14 Prescrizioni per il trasporto

14.1 Trasporto via terra ADR/RID u. GGVS/GGVE:

14.1.1 Classe: non compete

14.1.2 Denominazione della merce: HERALAN

14.2 Trasporto via mare IMDG/GGVSEE:

14.2.1 Classe: non compete

14.3 Trasporto aereo ICAO-TI u. IATA-DRG:

14.3.1 Classe: non compete

14.3.2 Nome tecnico corretto: Materiale isolante in lana minerale (agglomerato resinoidi)

14.4 Trasporto fluviale ADN/ADNR: -

14.4.1 Classe:

14.4.2 Categoria:

14.4.3 Denominazione della merce

15 Norme

15.1 Identificazione secondo Direttive CE e secondo il Regolamento sulle sostanze pericolose: Non compete per HERALAN

15.2 Frasi R: -

15.3 Frasi S: -

15.4 Descrizioni particolare di determinate preparazioni: -

15.5 Norme nazionali:

15.5.1 Avvertenze sui limiti d'impiego della mano d'opera: -

15.5.2 Prescrizioni per casi di anomalia: non compete

15.5.3 Classificazione secondo VbF: non compete

15.5.4 Istruzioni Tecniche Aria: non compete

15.5.5 Classe di pericolo per le acque (Autocertificazione): WKG0 *

15.5.6 Limitazioni e norme di divieto: -

*) Autocertificazione secondo la cifra 2.2.2 delle „Prescrizioni amministrative per le sostanze pericolose per le acque“.

Scheda di sicurezza a norme CEE 91/155

Società:	KNAUF INSULATION GMBH & Co KG
Nome commerciale:	HERALAN – Sostanze isolanti in lana minerale (con agglomerante resinoidi), rivestito e non rivestito
Revisionato il	05.05.2008

16 Altre indicazioni

16.1 Altre informazioni:

Ai materiali isolanti in lana minerale HERALAN della Knauf Insulation GmbH & Co KG l'Associazione Lana Minerale (Associazione registrata per la sicurezza qualità della lana minerale) è stato conferito il marchio di qualità RAL per "Prodotti in lana minerale". Questo marchio di qualità viene assegnato solo ai tipi di fibre per i quali la sorveglianza propria o la sorveglianza da parte di terzi del processo di produzione garantisce l'adempimento ai requisiti della Nota Q della Direttiva CE 97/69, Allegato IV, N. 22 del Regolamento sulle sostanze pericolose e della sezione 23 dell'allegato § 1 delle norme di divieto di prodotti chimici.

Le indicazioni contenute nella presente Scheda dati di gruppo corrispondono al nostro stato di conoscenze alla data di emissione della scheda e descrivono le necessarie misure di protezione del lavoro nell'utilizzo conforme dei materiali isolanti in lana minerali HERALAN. Non rappresentano alcuna assicurazione legale di determinate caratteristiche.